

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
17. Februar 2005 (17.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/013701 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A22C 13/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/008630**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
2. August 2004 (02.08.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 37 010.2 12. August 2003 (12.08.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **CASETECH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; 29656  
Walsrode (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **TÖBBEN, Wilhelm**  
[DE/DE]; Blumenlage 39, 29683 Bad Fallingb. (DE).  
**HENZE-WETHKAMP, Heinrich** [DE/DE];  
Sieverdinger Kirchweg 8, 29664 Walsrode (DE).

(74) Anwalt: **HERBOLD, Matthias**; Bayer Chemicals AG,  
Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **SMOKE-PERMEABLE, DRAWN, SEAMLESS TUBULAR CASING AND USE THEREOF AS CASING FOR  
FOODSTUFFS**

(54) Bezeichnung: **RAUCHDURCHLÄSSIGE GERECKTE NAHTLOSE SCHLAUCHHÜLLE SOWIE DEREN VERWEN-  
DUNG ALS NAHRUNGSMITTELHÜLLE**

(57) Abstract: The invention relates to a single or multi-ply smoke-permeable, seamless tubular casing. The invention is charac-  
terised in that at least one layer of the seamless tubular casing contains a blend of polyamide, natural fibres and optionally additives.  
The sum of the layer thicknesses lies between 5 and 200  $\mu\text{m}$  and the water-vapour permeability of the seamless tubular casing ac-  
cording to ASTM F1249-01 is at least  $25 \text{ cm}^3/(\text{m}^2 \times \text{day} \times \text{bar})$  at a temperature of  $23^\circ\text{C}$  and a relative air humidity of 85 %.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird eine ein- oder mehrschichtige rauchdurchlässige nahtlose Schlauchhülle, dadurch ge-  
kennzeichnet, dass mindestens eine Schicht der nahtlose Schlauchhülle ein Gemisch aus Polyamid und Naturfasern und gegebenen-  
falls Additive enthält, wobei die Summe der Schichtdicken zwischen 5 und  $200 \mu\text{m}$  liegt und die Wasserdampfdurchlässigkeit der  
nahtlose Schlauchhülle nach ASTM F1249-01 bei einer Temperatur von  $23^\circ\text{C}$  und einer relativen Luftfeuchtigkeit 85 % wenigstens  
 $25 \text{ cm}^3/(\text{m}^2 \times \text{Tag} \times \text{bar})$  beträgt.



**WO 2005/013701 A1**